

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ МОСКВЫ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ ПАВИЛЬОНОВ «ЗДОРОВАЯ МОСКВА»

Алексей Сергеевич Безымянный

Директор ГКУ «Дирекция по координации
деятельности медицинских организаций
Департамента здравоохранения города Москвы»

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ
ИТМ
www.itmcongress.ru

Проверьте свое здоровье!
Бесплатно



Здоровая
Москва

Проверка здоровья
Бесплатно



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПАВИЛЬОНОВ

>1,3 МЛН ЧЕК-АПОВ

2019

430 тыс. человек
прошли обследование

2021

более **277** тыс. человек
прошли обследование

2022

более **370** тыс. человек
прошли обследование

+37%↑

2023

более **288** тыс. человек
прошли обследование

свыше **76** тыс.
прошли углубленное
обследование после
перенесённого COVID-19

свыше **131** тыс.
прошли углубленное
обследование после
перенесённого COVID-19

свыше **97** тыс.
прошли углубленное
обследование после
перенесённого COVID-19

COVID-19

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

ПАВИЛЬОНЫ «ЗДОРОВАЯ МОСКВА»

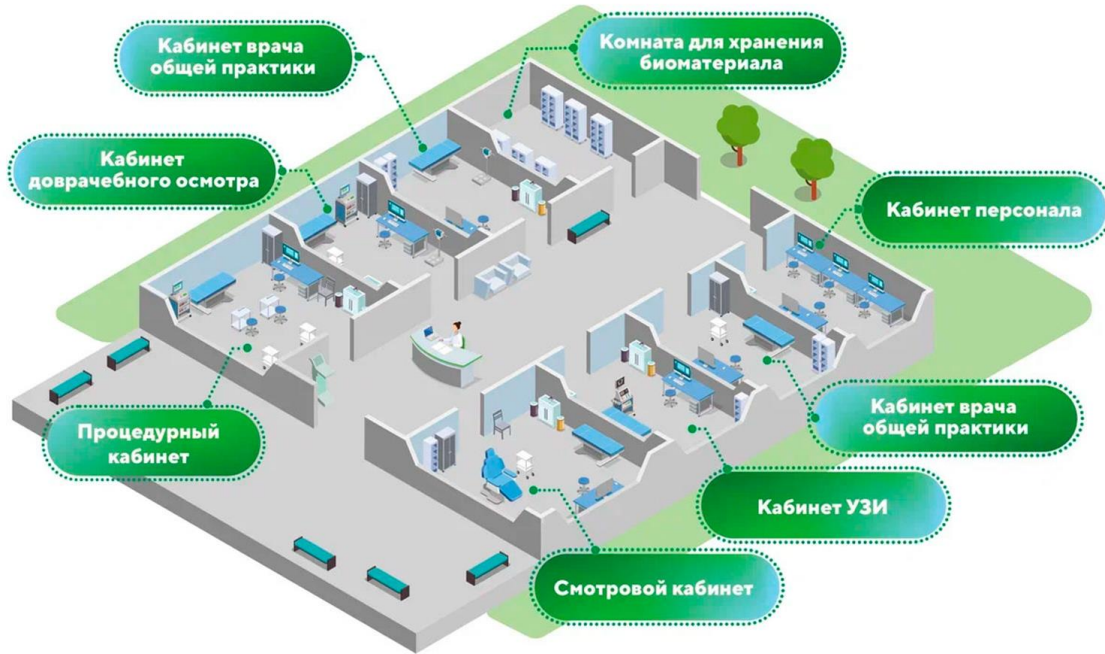
Более **40**
павильонов в
парках города

Без выходных
и перерывов
с 8:00 до 20:00



Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

ОБСЛЕДОВАНИЯ В ПАВИЛЬОНАХ «ЗДОРОВАЯ МОСКВА»



! Полноценные консультации со специалистами, экспресс-анализы и диагностика, подобранные индивидуально, в зависимости от пола и возраста.

ЦЕЛЬ ВЫЯВЛЯЕМОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ



«Комплексные медицинские осмотры дают возможность выявлять заболевания на ранних стадиях, своевременно проводить лечение и соответственно предотвращать развитие хронического процесса.

«Легче и экономически эффективнее не допускать возникновения и развития заболевания, нежели преодолеть уже развившуюся болезнь. Это давно связывают с личной и общественной профилактикой, диспансеризацией, направленной на выявление и устранение причин заболеваний и факторов риска.»

**Лисицын Ю.П., Общественное здоровье и здравоохранение: учебник.– 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 512 с.:*

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

БАЗОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ЧЕК-АПОВ В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОМ И ВОЗРАСТОМ

Анкетирование*

*Приказ Минздрава РФ от 13 марта 2019 г. № 124н "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

Исследования

- Рост, вес, индекс массы тела
- Окружность талии
- Артериальное давление
- Внутриглазное давление
- Глюкоза (экспресс)
- Холестерин (экспресс)

Исследования

- Электрокардиограмма
- УЗИ органов брюшной полости
- Общий анализ крови (пациентам старше 40 лет)
- Пульсоксиметрия
- Спирометрия
- Биохимия (АЛТ, АСТ, ЛДГ, Креатинин, ЛПНП, холестерин, С реактивный белок)
- Д-димер (средняя и тяжелая степень тяжести)

Специалисты

- Медицинская сестра доврачебного осмотра
- Акушерка
- Врач-УЗИ
- Врач-терапевт (ВОП)

Всего



490 741

ОТКЛОНЕНИЙ

(в среднем 1,3 на чел.)

Среди прошедших расширенный чек-ап

247 531 отклонений
(в среднем 1,9 на чел.)



266 201 чел.

490 741
отклонений

71,9%
от общего числа посетивших

113 158 чел.

COVID-19

86,1%
от прошедших расширенный чек-ап



**КОВИД
ПАКЕТ**

114 828 отклонений
у **93 877** чел.
(71,4% от прошедших
расширенный чек-ап)



**КАРДИО
ПАКЕТ**

233 735 отклонений
у **185 780** чел.
(50,2% от общего
числа посетивших)



**ЭНДОКРИНО
ПАКЕТ**

111 283 отклонения
у **95 755** чел.
(25,9% от общего
числа посетивших)



**ХОБЛ
ПАКЕТ**

15 715 отклонений
у **15 715** чел.
(4,2% от общего числа
посетивших)



**ГАСТРО
ПАКЕТ**

2 746 отклонений
у **2 746** чел.
(1,0% от лиц 40+)



**МУЖСКОЕ
ЗДОРОВЬЕ**

1 958 отклонений
у **1 958** чел.
(2,3% от мужчин 40+)



**ЖЕНСКОЕ
ЗДОРОВЬЕ**

7 207 отклонений
у **7 185** чел.
(2,9% от общего числа
женщин)



**ДЕРМА
ПАКЕТ**

3 269 отклонений
у **3 269** чел.
(0,9% от общего числа
посетивших)

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ИЗ ПАВИЛЬОНОВ «ЗДОРОВАЯ МОСКВА»



Злокачественные новообразования, выявленные благодаря проведению профилактических обследований



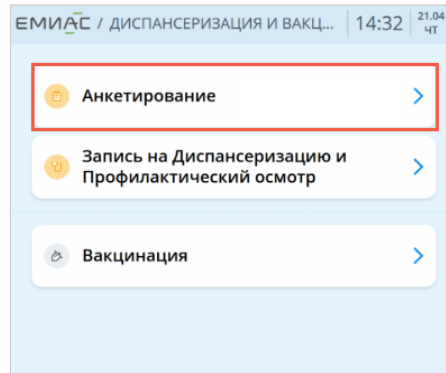
=



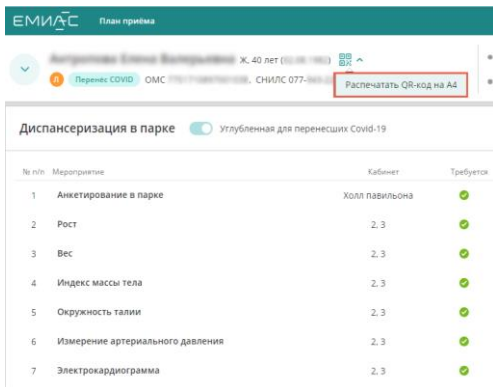
Счастливые семьи

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ В ПАВИЛЬОНЕ




Анкетирование в системе ЭМИАС



Перечень базовых обследований для женщины

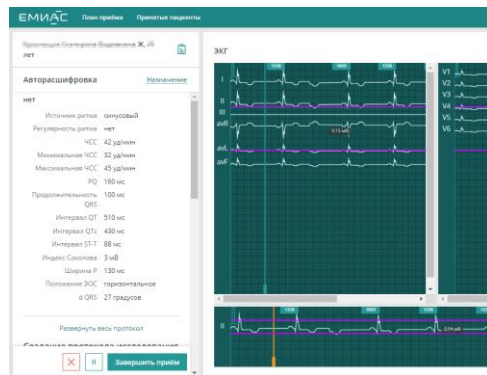
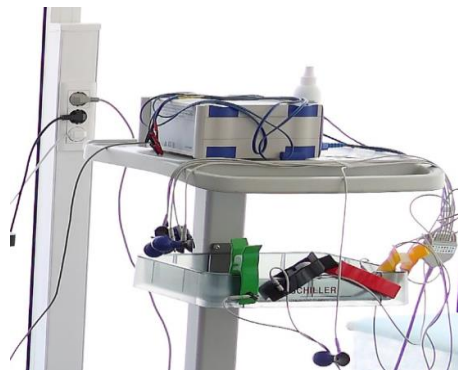
Пол: 77
ФИО: [Redacted]
Дата рождения: [Redacted]
Прикрепление к поликлинике: ГБУЗ ГП 115 ДЗМ Филиал 4



№ п/п	Кабинет	Осмотр, анализ, исследование или иное медицинское мероприятие	Дата последнего прохождения	Требуется пройти
1	Холл павильона	Анкетирование в парке	---	Да
2	2, 3	Рост	---	Да
3	2, 3	Вес	---	Да
4	2, 3	Индекс массы тела	---	Да
5	2, 3	Окружность талии	---	Да
6	2, 3	Измерение артериального давления	---	Да
7	2, 3	Электрокардиограмма	---	Да
8	2, 3	Измерение внутриглазного давления	---	Да
9	2, 3	Определение уровня холестерина экспресс методом	---	Да
10	2, 3	Определение уровня глюкозы экспресс методом	---	Да
11	2, 3	Биомедансметрия	---	Да
12	7	Исследование кала на скрытую кровь	---	Да

QR-код пациента (выдается на стойке регистрации)

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023



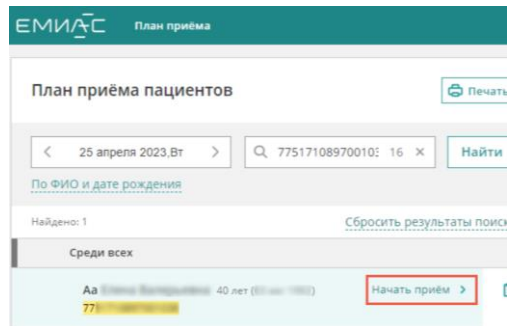
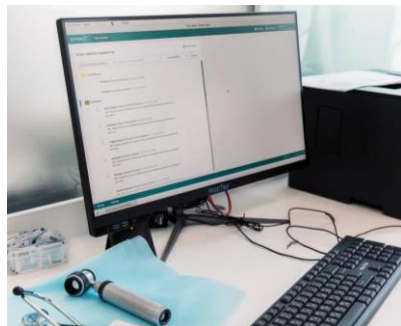
**ЭКГ с автоматической
расшифровкой**



16:09 13 марта, пн		Версия 3.1.0
✓	Вакуумная пластиковая пробирка для получения сыворотки с активатором свертывания и разделительным гелем ГБУЗ «ДЦЛД ДЗМ» 1.Свободный инсулин	409504028 заменить штрихкод
✓	Вакуумная пластиковая пробирка для исследования цельной крови или получения плазмы с КЭДТА/КЭЭДТА КДЛ ГБУЗ ГП 175 ДЗМ 1.Общий клинический анализ крови (общий анализ + СОЭ + лейкоцитарная формула + тромбоциты)	409499250 заменить штрихкод
✓	Вакуумная пластиковая пробирка для получения сыворотки с активатором свертывания и разделительным гелем ГБУЗ "Морозовская ДГКБ ДЗМ" 1.Липидный профиль (комплекс)	409499251 заменить штрихкод

**Централизованный
лабораторный сервис**

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023



Идентификация пациента



Биоимпедансометр в КДК

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

АНКЕТИРОВАНИЕ В ЕМИАС.ИНФО (В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ И ВЕБ-ВЕРСИИ)

The screenshot displays the user interface of the EMIAS.INFO mobile application. At the top, there is a teal header bar containing the text "моя электронная медицинская карта" (my electronic medical record), a notification bell icon, the patient ID "Полис № 7752 3008 7500 1355", and buttons for "записаться" (book) and "выйти" (logout).

On the left side, there is a teal sidebar with a user profile card for "Ирина Батуржонова Б." (Irina Baturzhanova B.), including a dropdown arrow, gender "пол женский" (female), and age "возраст 26 лет" (age 26 years). Below this is a "Информация о здоровье" (Health Information) section with a plus sign icon and a "моя информация" (my information) button. At the bottom of the sidebar is a download icon.

The main content area shows a window titled "моя диспансеризация в парке" (my health check-up in the park) with a close button. It contains a list of five steps:

- 1 Шаг. Анкета
- 2 Шаг. Исследования Выполнено 0 из 13 ✓
- 3 Шаг. Осмотр и консультация врачом-терапевтом
- 4 Шаг. Заключение врача отделения медицинской профилактики
- 5 Шаг. Заключение врача телемедицинского центра*

* - проводится при выявлении отклонений в исследованиях, сделанных в павильонах «Здоровая Москва», с отсроченным результатом

ЧТО ВИДИТ ВРАЧ

Базовые мероприятия	1	Выполнено	25.04.2023
Анкетирование в парке		Выполнено	18.04.2023
Рост		Выполнено	25.04.2023
Вес		Выполнено	25.04.2023
Индекс массы тела		Выполнено	25.04.2023
Обнаружение тахис		Выполнено	25.04.2023
Измерение артериального давления		Выполнено	25.04.2023
Электрокардиограмма		Не выполнено	
Измерение внутриглазного давления		Выполнено	25.04.2023
Определение уровня холестерина экспресс методом		Выполнено	25.04.2023
Определение уровня глюкозы экспресс методом		Выполнено	25.04.2023
Биометодантрометрия		Выполнено	25.04.2023
Исследование капли на скрытую кровь		Не выполнено	
Общий анализ крови (ОАК)		Не выполнено	

Результаты доврачебного осмотра в парке

Лабораторные исследования

Пульсоксиметрия

Пульс

Результат

биоимпедансометрии

Результаты осмотра терапевтом

Результаты прохождения диспансеризации в парке

Результаты прохождения диспансеризации в парке

- По результатам прохождения мероприятий в павильоне отклонения не были выявлены. В случае выявленных отклонений по результатам лабораторных и инструментальных исследований с Вами свяжется врач телемедицинского центра / врач отделения медицинской профилактики для проведения консультации и назначения дообследования. Результаты исследований и подведение итогов диспансеризации в парке отобразятся в Вашей электронной медицинской карте.
- По результатам прохождения мероприятий в павильоне выявлены отклонения, назначено дообследование. В случае выявленных отклонений по результатам лабораторных и инструментальных исследований с Вами свяжется врач телемедицинского центра / врач отделения медицинской профилактики для проведения консультации и назначения дообследования. Результаты исследований и подведение итогов диспансеризации в парке отобразятся в Вашей электронной медицинской карте.

▲ Обязательное поле

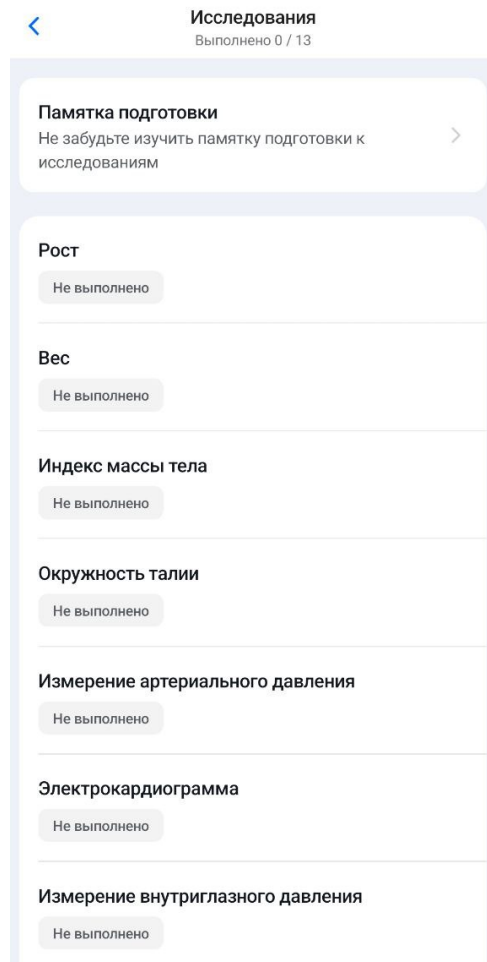
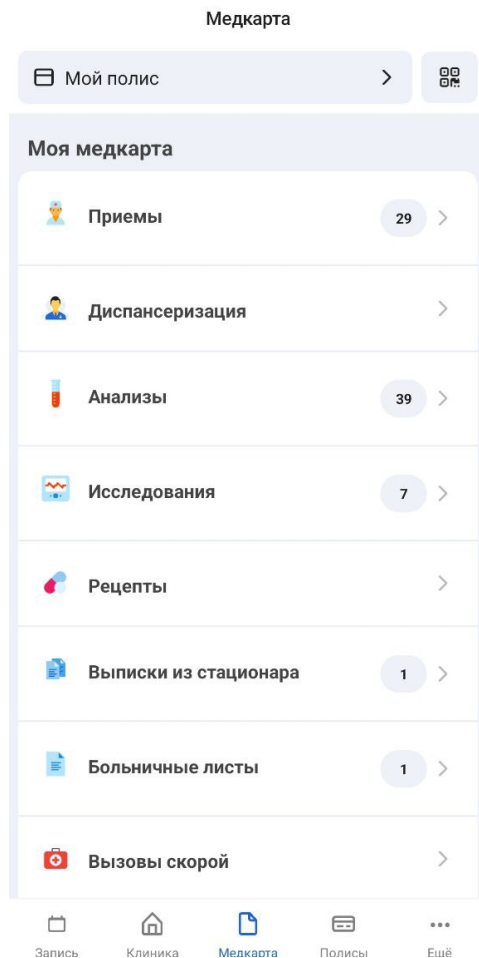
Протокол осмотра

Результаты доврачебного осмотра в парке

Результаты осмотра терапевтом

Пройденные в КДК результаты обследования врач-терапевт (ВОП) видит в ЕМИАС.

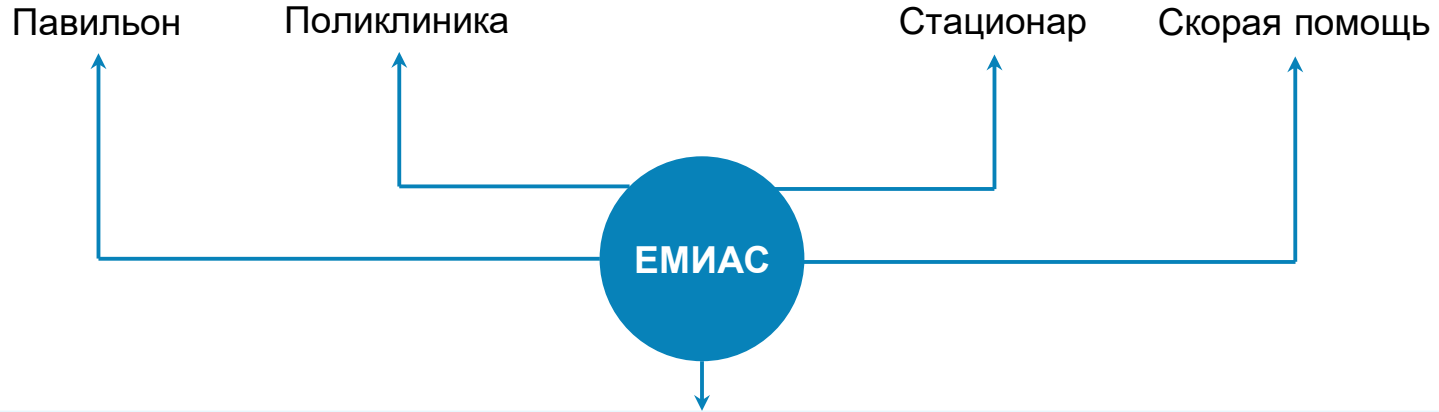
Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023



РЕЗУЛЬТАТЫ В ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КАРТЕ

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

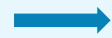
ЕДИНОЕ ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО



Анализ



Департамент
здравоохранения
города Москвы



Управленческие
решения

МЫ ХОТИМ, ЧТОБЫ МОСКВИЧИ ЖИЛИ ДОЛЬШЕ

!

«Мы добились внушительных результатов: ожидаемая продолжительность жизни в прошлом году составила 78,2 года – рост на четыре года с 2010 года; более чем в 5,5 раз вырос объем высокотехнологичной медпомощи; 65% онкологических заболеваний выявляем на ранних стадиях; снизилась смертность от болезней системы кровообращения на 31%, а младенческая смертность – в 2,4 раза».

Мэр Москвы С.С. Собянин

ИНСТРУМЕНТЫ

- Изменение образа жизни
- Программа «Московское долголетие»
- Спортивные площадки, парки Москвы
- ✓ **Здравоохранение: ранняя диагностика и выявление заболеваний**

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ

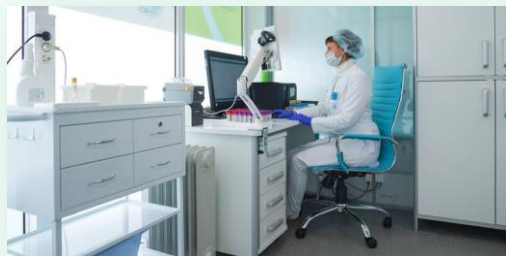
Цифровизация
данных



Управление
данными



Формирование
приверженности к
диагностике и лечению



**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Международный конгресс ИТМ,
Москва, 12-13 октября 2023

